

科目名	情報システム I Information System I			担当教員	三河 通男		
学 年	4 年	学 期	通年	履修条件	選択	単位数	2
分 野	専門	授業形式	講義・演習	科目番号	16236025	単位区別	履修
学習目標	情報通信ネットワーク社会を支えるネットワーク接続技術者に必要とされる、工事担任者（DD・AI）の資格取得を目標とする。特に各種端末設備の機能や、ネットワークの仕組み、情報セキュリティなどについて学び理解する。						
進め方	必要な知識を解説後、過去に出題された問題を中心とした演習問題を与える。配布したプリントを保管し、ノート等に解く。						
学習内容	学習項目（時間数）			学習到達目標			
	1. ガイダンス, (1) 2. 電気工学の基礎 (8) (1) 電気回路 (2) 電子回路 (3) 論理回路 3. 伝送理論 (4)			電気工学の基礎問題が解ける D2 : 1-3			
	----- [前期中間試験] (2)						
	4. 答案返却・解答 (1) 5. 電気通信の基礎 (6) 6. 端末設備の技術 (6) 7. まとめ・演習 (2)			各種端末設備・機器の機能や LAN で用いられている技術を理解し、国家試験既出問題が解ける。 D2 : 1-3			
	前期末試験						
	8. 答案返却・解答 (1) 9. トラヒック理論 (4) 10. アローダイアグラム (3) 11. ネットワーク技術 (4) 12. まとめ・演習 (2)			トラヒックおよびアローダイアグラムの基礎概念と計算方式を習得する。 ネットワークの基礎技術について理解し、国家試験既出問題が解ける。 D2 : 1-3			
	----- [後期中間試験] (1)						
	13. 答案返却・解答 (1) 14. 情報セキュリティ技術 (6) 15. 接続工事技術 (4) 16. まとめ・演習 (2)			情報セキュリティおよび接続工事技術に関係した知識を習得し、国家試験既出問題が解ける。 D2 : 1-3			
	後期末試験						
	17. 答案返却・解答 (2)						
評価方法	定期試験 70%, レポート 20%およびノート 10%の比率で総合評価する。						
履修要件	特になし						
関連科目	情報システム I (4 学年) → データ通信 (5 学年)						
教 材	教科書：リックテレコム編 「わかる AI・DD 総合種[技術・理論]」 リックテレコム						
備 考	オフィスアワー：金曜日 8 時限目（他の校務で不在の場合も多いため、授業の時などに来室の日時を相談してください。適宜、対応します。） 工事担任者の受験を希望する。						